

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction

2 636 445

②1 N° d'enr gistement national :

88 12305

⑤1 Int Cl⁵ : G 04 B 37/12, 47/00; A 61 F 6/04.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 15 septembre 1988.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 11 du 16 mars 1990.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *Bernard COMMENOZ*. — FR.

⑦2 Inventeur(s) : *Bernard Commenoz*.

⑦3 Titulaire(s) :

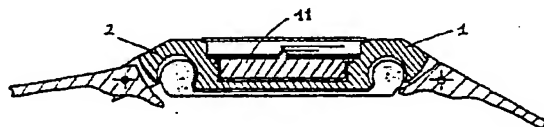
⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Montre à usage prophylactique.

⑤7 L'invention concerne une montre adaptée pour servir de support ou de contenant à un préservatif, dans des conditions optima de disponibilité, du fait de la quasi-permanence de ces instruments horaires au bras de leur possesseur.

Elle est constituée d'une montre dans la carrure de laquelle I, à sa partie inférieure, est pratiqué un espace annulaire 2, concentrique au mouvement II, autorisant le logement d'un préservatif de type latex dont le conditionnement spécifique sous forme circulaire et dimensionnement précis du diamètre intérieur permet la fixation de part et d'autre du mouvement par effet élastique.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à la prophylaxie des maladies vénériennes.



FR 2 636 445 - A1

La présente invention concerne un dispositif permettant la mise à disposition constante et immédiate d'un préservatif de type latex à son utilisateur, au moyen d'une montre bracelet.

5 Ces accessoires d'hygiène, dont l'importance actuelle est indéniable, n'ont pas d'emplacement spécialement à eux définis chez leur acquéreur.

Ils peuvent être dans les poches, dans la boîte à gants de la voiture, dans une pochette, un sac à main, etc... Autant d'endroits où leur découverte fortuite par une tierce personne n'est pas forcément souhaitable.

10 D'autre part, l'imprévu qui caractérise fréquemment les rencontres pouvant aboutir à des rapports sexuels, a pour corollaire le risque de non disponibilité immédiate de cet accessoire; l'époque de sports et loisirs de plein air que nous vivons conduit souvent à quitter la tenue vestimentaire quotidienne, pour une autre, plus adéquate: survêtement,
15 maillot de bain, ensemble de ski; etc... La plupart de ces équipements ne sont pas munis de poches où glisser, et surtout ne pas perdre ou endommager les accessoires de protection évoqués.

Il existe par contre de nos jours un objet quasiment inamovible, suivant l'individu dans toutes ses activités, même dans les conditions
20 d'abandon de toute vêtue (baignade, sauna, naturisme, épisodes érotiques).

Il s'agit de la montre bracelet, dont les caractéristiques actuelles ont amplement démocratisé l'usage, par diminution importante des coûts de fabrication.

25 Au poignet de son possesseur, cette montre, dans sa variante préférée, n'est en rien différente, quant à son aspect, d'une réalisation ordinaire. Elle est constituée d'une carrure(I), dont la réalisation particulière ménage à la périphérie du mouvement(II), un espace annulaire(2). La montre(figure I), est ici vue de dessous. La figure 2 représente, en
30 coupe, la même montre.

Le bracelet, dans la variante préférée en matière de synthèse, comme la boîte, mais sans exclusion d'autres matériaux tels que métaux par exemple, est particulier en ce que chacun de ses éléments, au point de jonction avec le boîtier, se termine à sa partie inférieure, par un
35 ergot(4), solidaire de chaque demi élément de bracelet.

Le mouvement(II), est logé au centre de la carrure, et, dans la variante préférée, sa mise à l'heure est dite "électronique": action momentanée sur un poussoir pour conversion de la fonction pas à pas du moteur de type Lavet en fonction continue, d'où correction rapide de l'heure.

Il est cependant possible d'utiliser un mouvement traditionnel à tige, mais au détriment de la minceur de l'ensemble. Le poussoir électronique précité s'actionne au point 5, par l'intermédiaire d'une pointe de crayon, d'un cure-dents, etc...

Le préservatif se présente, vu de dessus, selon la figure 3; l'emballage traditionnel de ces objets (papier métallisé très résistant, doublé à l'intérieur d'une fine pellicule plastique), est ici conservée, mais éventuellement renforcée à sa partie inférieure(6); une languette (3), facilite l'ouverture de l'emballage.

La mise en forme circulaire est effectuée à l'usine, lors du conditionnement, et le maintien de cette forme assuré par la rigidité du papier métallisé.

La figure 2 représente le préservatif emballé, en place sur la montre; pour la clarté du dessin, la coupe ne fait pas apparaître le préservatif lui-même à l'intérieur de son emballage.

Sa mise en place s'effectue très facilement en rabattant vers le haut(7), les deux demi bracelets; ce qui a pour effet de libérer l'entrée de l'espace annulaire(2), jusque là partiellement fermé par les ergots(4). La tenue du préservatif sur la montre est déjà assurée dans une certaine mesure par l'établissement approprié des diamètres 9 de la carrure, et 10 du préservatif(effet élastique).

En ramenant les deux demi bracelets à leur position initiale 8, qui est celle du porter de la montre, une parfaite tenue sera acquise, et les risques de perte nuls.

Afin de pouvoir quitter la montre sans encourir ce risque, un montage approprié des demi bracelets sera réalisé(léger serrage sur le boîtier), de manière à ce qu'ils ne puissent prendre la position d'ouverture(7), que par une action volontaire, déterminée du possesseur, et non accidentellement.

La dissimulation du préservatif dans la carrure constitue la variante préférée, mais une autre variante peut être envisagée, par sa disposition autour du cadran pour en tirer un profit esthétique et simplifier la mise en place et l'extraction (figure 4, échelle 1).

5 L'emballage du préservatif nécessite alors une réalisation particulière: des éléments (I2) thermoformés, en matière plastique résistante mais souple, reçoivent le préservatif (I3). Ces éléments sont ensuite hermétiquement clos par thermosoudage ou collage d'un fond (I7), en matière analogue à celle couramment utilisée pour ces produits (papier métallisé doublé à l'intérieur par une pellicule plastique). Une languette (I6) facilite l'arrachement.

10 La figure 6 représente l'élément (I2), en coupe, séparé du boîtier de la montre (22). L'échelle 1 se prêtant mal à la réalisation des détails, une seconde coupe du même élément (I2) est effectuée sur la figure 7, à l'échelle 2.

15 La forme particulière (I5), des attaches de bracelet au boîtier, permet la mise en place par effet élastique, de l'élément (I2) sur la tranche (I4) de forme appropriée du boîtier, pour réaliser l'ensemble représenté en vue de dessus figure 4, les évidements (23) étant alors comblés par l'élément thermo-formé (I2).

20 Du fait de la protection offerte par cet élément, le préservatif (I3) proprement dit peut être conditionné dans un emballage plus léger, moins encombrant, ou même se passer de tout emballage moyennant asepsie rigoureuse lors de la mise en place du fond (I7).

25 Pour toute utilisation, il suffit de quitter la montre, et de décoller ce fond (I7), par l'intermédiaire de la languette (I6). L'extraction de l'élément (I2) vide, s'opère par simple pression de part et d'autre du cadran.

30 Cette seconde variante peut alors permettre la réalisation de coffrets contenant la montre et un assortiment de préservatifs tels que décrits, de couleurs ou d'aspects divers, dans un but, outre prophylactique, de renouvellement esthétique.

La figure 8 représente, en coupe et à l'échelle 2, une autre variante;

un espace annulaire(2), est ménagé dans la carrure(21), autour du mouvement(19), protégé par une calotte plastique dite "cache-poussière" selon la terminologie horlogère, et non représentée pour la clarté du dessin.

5 Un fond à pression(20), muni d'un onglet pour faciliter son extraction, vient enfermer le préservatif, lui aussi emballé de manière annulaire, et avec le type de papier habituellement utilisé.

Dans le même esprit, il est possible d'utiliser un fond vissé, à glissières, ou encore à pression et charnières.

10 Toutes les variantes précédemment décrites mettent à profit la forme ronde d'un boîtier de montre que vient entourer le préservatif emballé de manière spécifique, circulaire, de manière à n'occasionner qu'un négligeable surcroît de hauteur au produit fini.

15 Toute réalisation insérant un préservatif emballé de quelque manière que ce soit, entre le mouvement et le fond du boîtier, dans un espace suffisant pour ce faire, entre dans le cadre de cette demande. Cette réalisation est plausible par utilisation de mouvements extra-plats, digitaux particulièrement.

20 Enfin, d'autres instruments horaires tels que montres de poche, de table, de chevet, pendentifs, clips, sont susceptibles de ces applications.

L'augmentation de volume de certains de ces instruments comparativement aux dimensions restreintes de leurs mouvements autorise alors une plus grande liberté dans l'emplacement du, voire des préservatifs.

25 Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à la prophylaxie vénérienne.

REVENDICATIONS.

- 1) Instrument horaire caractérisé en ce qu'il constitue le support d'un préservatif de type latex.
- 2) Instrument horaire caractérisé en ce qu'il forme le contenant d'un préservatif de type latex.
- 5 3) Montre selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'un logement annulaire (2) aménagé à la périphérie du mouvement (II), dans la carrure (I) de la montre, et à sa partie inférieure, dissimule un préservatif de type latex, celui-ci ayant son emballage réalisé de manière à s'adapter par emboîtement sur la circonférence intérieure du logement annulaire (diamètre 9).
- 10 4) Montre selon la revendication 1 et la revendication 3, caractérisée en ce que le maintien du préservatif est doublement assuré par l'extrémité de forme particulière (4), de chaque demi-bracelet, un montage sans jeu entre bracelet et boîtier n'autorisant pas l'ouverture aléatoire de l'espace annulaire (2) lorsque la montre n'est plus au poignet.
- 15 5) Montre selon la revendication 1, caractérisée en ce que la partie annulaire de l'emballage du préservatif (I2), est réalisée dans une matière plastique et de résistance appropriée permettant son montage et sa tenue sur le boîtier (22) par utilisation d'un profil adéquat (I4) de ce boîtier et des caractéristiques d'élasticité de l'emballage (I2) du préservatif.
- 20 6) Montre selon la revendication 2, caractérisée en ce qu'un fond (20) vissé, ou à pression, ou à glissières, vient enfermer un préservatif (I8), emballé circulairement, dans le boîtier, lui-même muni d'un logement annulaire (2), concentrique au mouvement (I9).
- 25 7) Montre selon la revendication 2, caractérisée en ce qu'un espace suffisant est ménagé entre le mouvement et le fond du boîtier pour y loger un préservatif.

PLANCHE 1/2

2636445

Figure 1

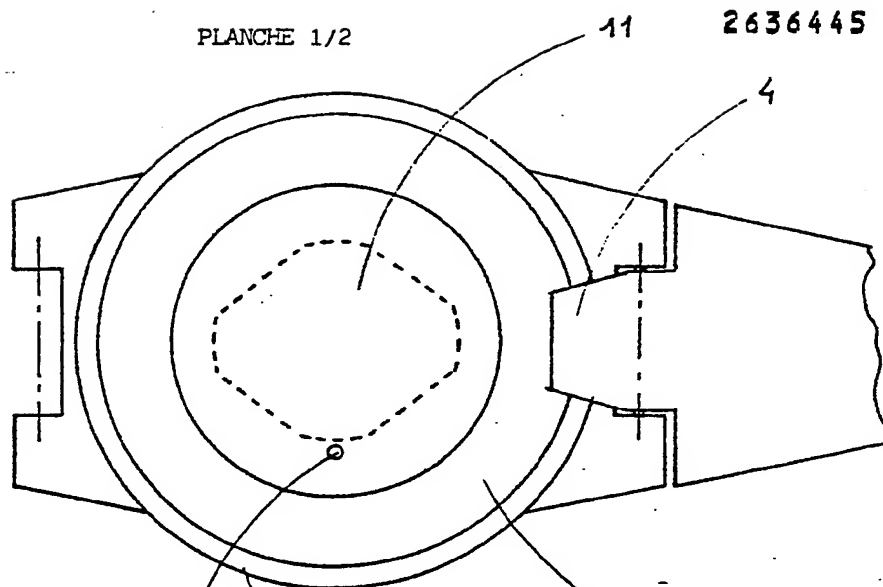


Figure 2

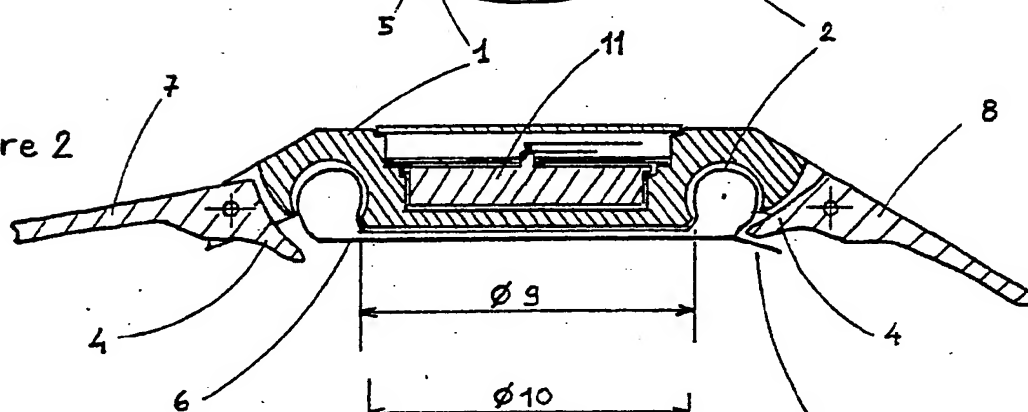


Figure 3

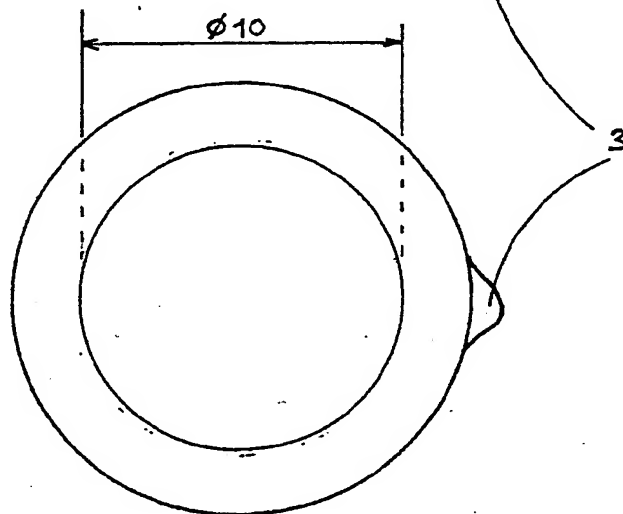


Planche 1/2

PLANCHE 2/2

2636445

Figure 4

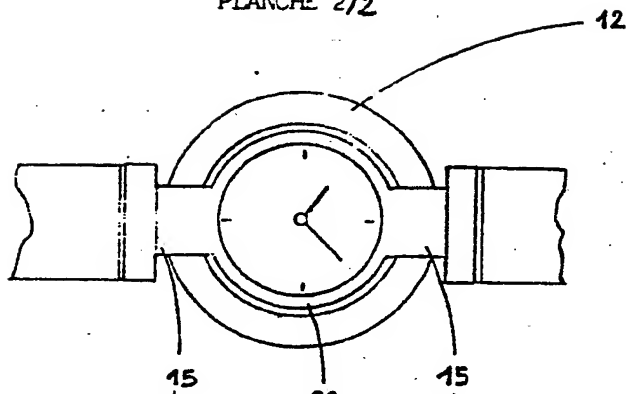


Figure 5

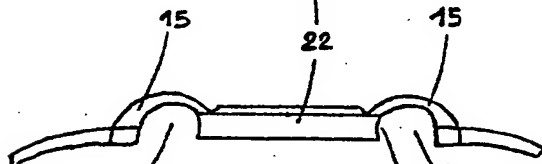


Figure 6

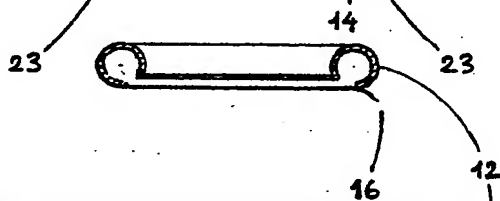


Figure 7

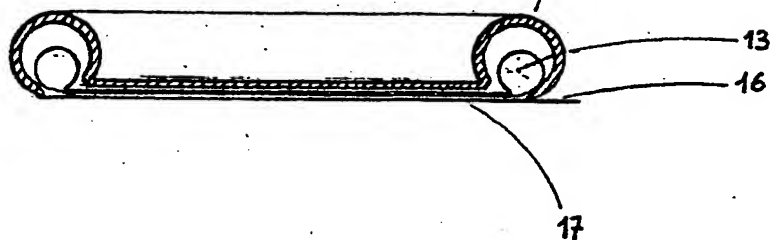


Figure 8

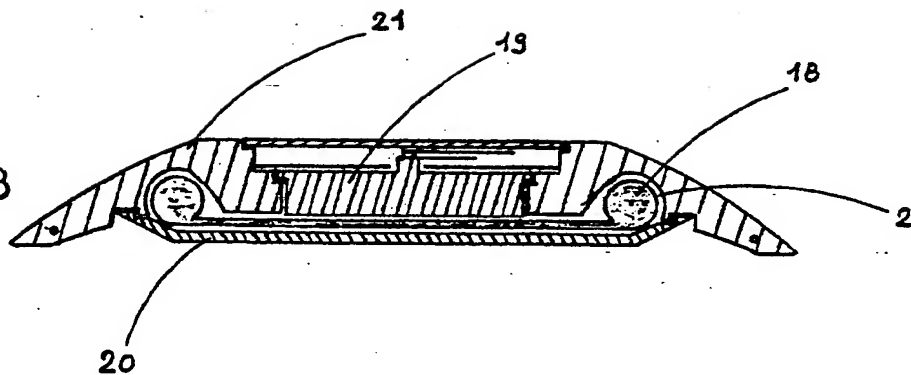


Planche 2/2